

CIRCULAR TÉCNICA Nº 22

ISSN 0100-8013

Janeiro, 1997

CONSÓRCIO MILHO-FEIJÃO

*Israel A. Pereira Filho
Magno A. Patto Ramalho
José Carlos Cruz*

Embrapa

Milho e Sorgo

Copyright © EMBRAPA - 1997

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à
Embrapa Milho e Sorgo

Km 65 da Rod. 424 - Belo Horizonte/Sete Lagoas

Telefones: (031) 773-5644; 5466; 5673 Telex (31)2099 Fax (031)
773-9252

Caixa Postal 151, CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG

Tiragem: 2.000 exemplares

Editor: Comitê de Publicações

Maurício Antônio Lopes (Presidente), Frederico Ozanan Machado
Durães (Secretário), Antônio Carlos de Oliveira, Arnaldo Ferreira da
Silva, Edilson Paiva, Paulo César Magalhães, Jamilton Pereira dos
Santos.

Revisão: Dilermando Lúcio de Oliveira

Diagramação: Tânia Mara Assunção Barbosa

Normalização bibliográfica: Maria Tereza Rocha Ferreira

PEREIRA FILHO, I.A.; RAMALHO, M.A.P.; CRUZ, J.C.
Consortio milho-feijão. Sete Lagoas, MG: EMBRAPA-
CNPMS, 1997. 28p. (EMBRAPA-CNPMS. Circular
Técnica, 22).

1. Milho-Consortiação-Feijão. 2. Feijão-Consortiação-
Milho. I. Título. II. Série.

CDD: 633.15

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	5
2. AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SISTEMAS CONSORCIADOS.....	5
3. VANTAGENS DO CONSÓRCIO MILHO-FEIJÃO	6
4. PRODUTIVIDADE DO MILHO E FEIJÃO CONSORCIADOS	7
5. ÉPOCAS DE PLANTIO E SISTEMAS DE CONSÓRCIO.....	8
6. CULTIVARES DE MILHO E FEIJÃO PARA O CONSÓRCIO.....	15
7. PREPARO DO SOLO.....	15
8. ARRANJOS DE PLANTAS, DENSIDADES DE PLANTIO E ESPAÇAMENTOS	16
9. ADUBAÇÃO NO CONSÓRCIO MILHO-FEIJÃO	20
10. CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	22
11. PRAGAS E DOENÇAS NO CONSÓRCIO MILHO - FEIJÃO.....	23
12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	26

CONSÓRCIO MILHO-FEIJÃO

Israel A. Pereira Filho¹
Magno A. Patto Ramalho²
José Carlos Cruz¹

1. INTRODUÇÃO

No Brasil, mais de 54% do milho comercializado ou estocado em paióis, nas propriedades, vem do sistema de consórcio (Ramalho et. al. 1990). No Nordeste, 89% do milho produzido também é proveniente desse sistema de cultivo; na região Norte, 58%, no Sul, 55%, no Sudeste, 35%; e, na região Centro-Oeste, 34% (EMBRAPA/CNPMS 1987). No Brasil, o feijão geralmente também é cultivado em consórcio com outras culturas, principalmente com o milho. Segundo Vieira (1985), embora a percentagem de feijão produzida em cultivos consorciados varie de região para região, geralmente é superior a 70%, podendo atingir mais de 90% em algumas, como, por exemplo, a Zona da Mata de Minas Gerais. Mesmo com o avanço tecnológico da agricultura brasileira, uma parcela considerável de produtores ainda continua a usar o consórcio, evidenciando a importância de se obter maior eficiência desse sistema.

A partir da década de setenta, inúmeras pesquisas sobre o consórcio milho-feijão foram desenvolvidas (Vieira et al. 1982; Vieira 1985; Chagas et al. 1984; Ramalho e Cruz 1984; Ramalho e Coelho 1984; Portes 1984; Ramalho et al. 1990). Neste trabalho, são apresentados os resultados de pesquisa mais recentes, procurando associá-los às informações já existentes, de modo a possibilitar que os agricultores possam utilizá-los na condução da cultura consorciada, do melhor modo possível.